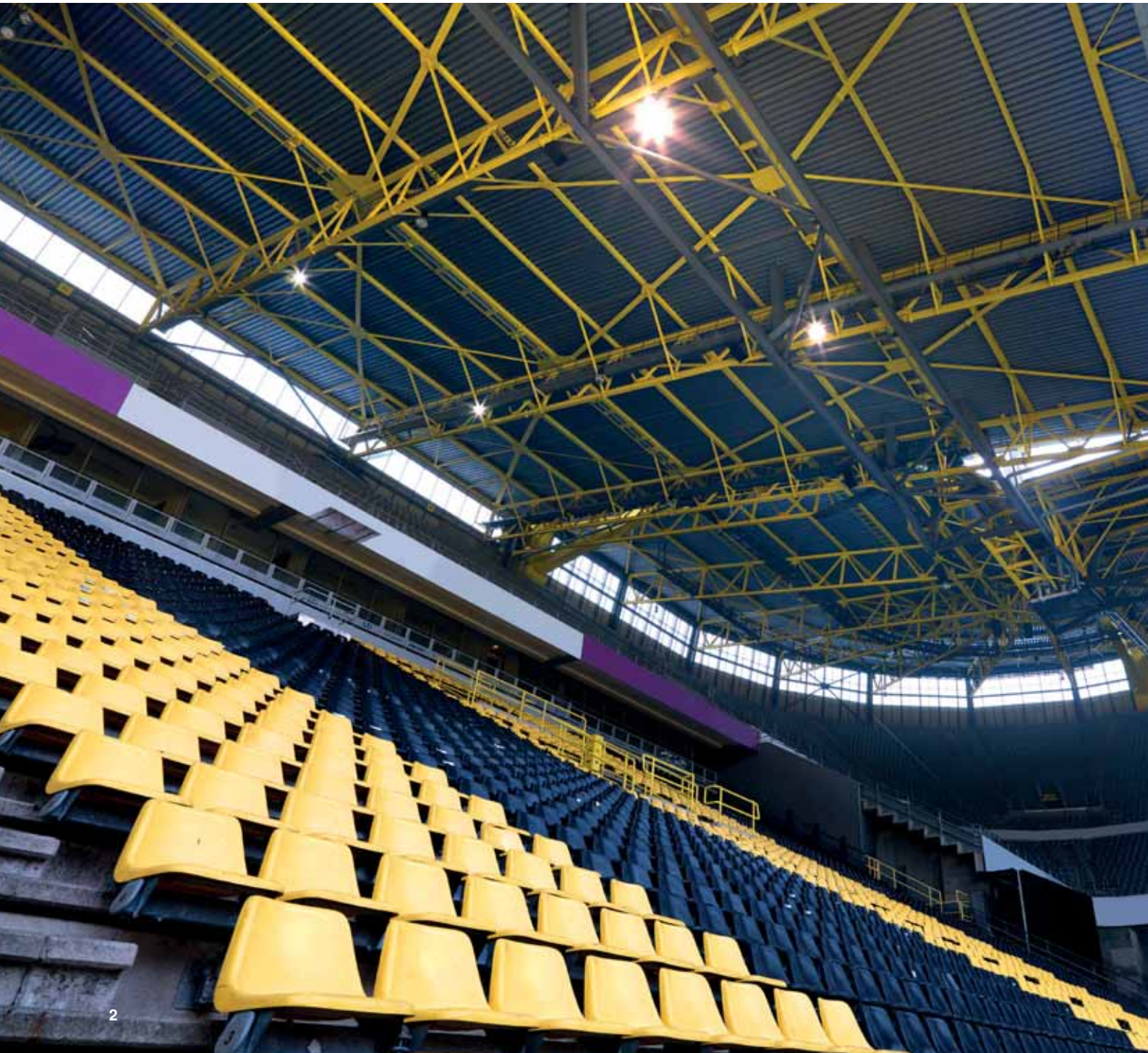
Lösungen für Sport- und Veranstaltungsstätten

OBO BETTERMANN

THINK CONNECTED.

Lösungen für Sport- und Veranstaltungsstätten

Hier geht es zur Sache: viele begeisterte Menschen, spannende Spiele und überwältigende Konzerte. Gut zu wissen, dass hinter den Kulissen OBO Produkte einen wichtigen Beitrag für den reibungslosen Betrieb leisten.



Inhalt

Lösungen mit System
Wo tausende Menschen zusammenkommen, darf nichts dem Zufall überlassen werden. Das gilt auch für die gebäudetechnische Infrastruktur. OBO liefert verlässliche Produkte: Cable Management, Funktionserhalt und robuste, vandalismussichere Installationen. Brandschutz-Systeme sowie Systeme für den äußeren Blitz- und Überspannungsschutz gewährleisten Sicherheit – auch in Ausnahmesituationen.

Gemäß unseres Mottos „Think connected“ zeigen wir Ihnen in dieser Lösungsbroschüre Produkte und Anwendungen, die den Betrieb von Stadien, Arenen, Theatern und Konzerthäusern noch sicherer und funktioneller machen.

Cable Management

Brandschutz-Systeme

Funktionserhalt-Systeme

Blitz- und Überspannungsschutz-Systeme

Maximale Sicherheit und störungsfreier Betrieb

Die Funktionen der hochkomplexen Infrastruktur von Sport- und Unterhaltungsstätten werden von einem fast unsichtbaren Netz von Strom- und Datenleitungen aufrechterhalten. Zu den Herausforderungen zählt hier das sichere Führen großer Mengen von Kabeln und Leitungen. OBO Kabeltrag-Systeme bieten ein umfangreiches Lösungsspektrum für jede Anforderung: schwere Kabelleiter- und Weitspannsysteme, Gitter- und Kabelrinnen-Systeme gehören ebenso dazu wie robuste Rohr-Systeme.

Montagefreundlich und erfreulich vielfältig

Als einer der führenden Hersteller von Kabeltrag-Systemen stellt OBO seine Kompetenz täglich unter Beweis. Die montagefreundlichen Produkte erfüllen in unterschiedlichen Dimensionen und Materialstärken anspruchsvollste Aufgaben. Als farbige Varianten fügen Sie sich bei Bedarf optisch harmonisch in jedes Gestaltungskonzept ein.

Brandschutz und Funktionserhalt: drei Schutzziele

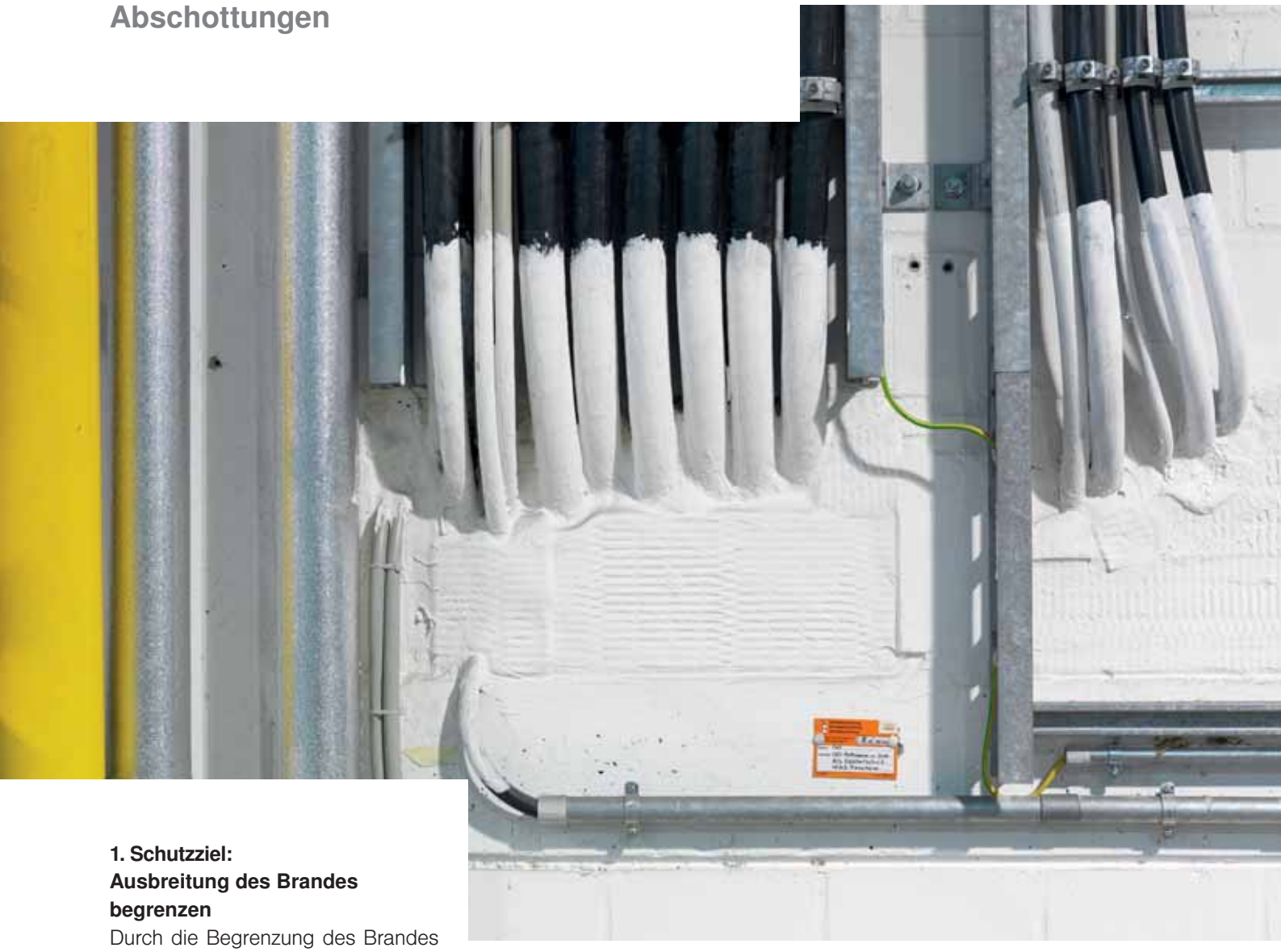
Brandfall ist Ernstfall
Sport- und Veranstaltungsstätten stellen allerhöchste Anforderungen an die Sicherheit im Brandfall. Für den Schutz von Menschen müssen sicherheitsrelevante Systeme so lange wie möglich funktionieren. Mit geprüften Systemen für den baulichen Brandschutz trägt OBO dazu bei, diese Bedingungen zu erfüllen.

Drei Schutzziele
Im Brandfall müssen drei Schutzziele erfüllt werden:

1. Ausbreitung des Brandes begrenzen
2. Flucht- und Rettungswege sichern
3. elektrischer Funktionserhalt

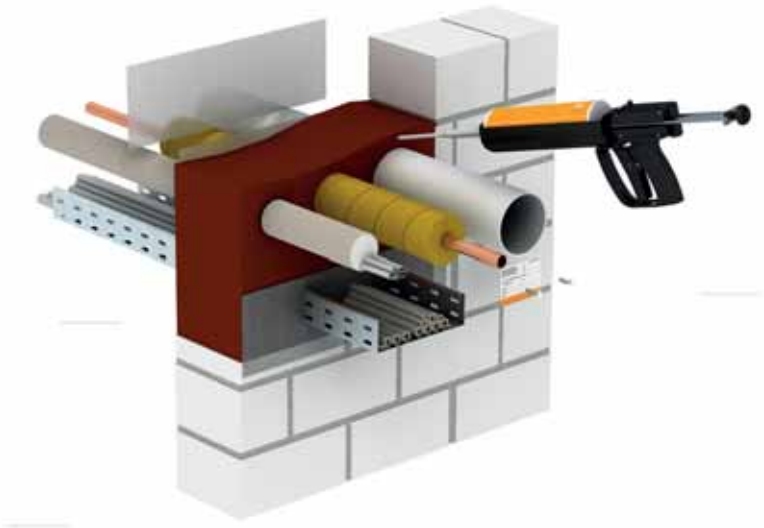
Planer und Betreiber erhalten mit OBO Systemen die optimalen Komponenten für den kompletten Brandschutz und Funktionserhalt ihres Gebäudes.

Abschottungen



1. Schutzziel:
Ausbreitung des Brandes begrenzen
Durch die Begrenzung des Brandes auf bestimmte bauliche Abschnitte bleiben die restlichen Gebäudeteile über einen definierten Zeitraum geschützt. Das bietet einen wertvollen Zeitgewinn für die Evakuierung von Menschen und das Einleiten von Löschmaßnahmen.

OBO Abschottungen
OBO Abschottungen erhalten die Brandabschnitte und verhindern so eine schnelle Ausbreitung von Feuer und Rauch. Die Schottungen sind konzipiert für unterschiedliche Wandtypen und die darin durchgeführten Leitungen oder Rohre.



oben: Abschottungs-System mit Kennzeichnung
unten: schematischer Aufbau einer Abschottung mit Pyrosit® NG

Fluchtweginstallation

2. Schutzziel:
Flucht- und Rettungswege sichern
Nach dem Ausbruch eines Brandes zählt jede Minute. Flucht- und Rettungswege sind im Brandfall die zentralen Lebensadern eines Gebäudes. Je länger Menschen sie benutzen können, desto höher sind die Chancen, Feuer und gefährlichem Rauch zu entkommen.

OBO Systeme zur Fluchtweginstallation
Für das Sichern von Flucht- und Rettungswegen bietet OBO ein umfangreiches Programm geprüfter Brandschutz-Systeme. Das Sortiment umfasst Sammelhalterungen und Kabelklemmen aus Metall, Kabelrinnen, Brandschutzkanäle, Brandschutzbandagen und vieles mehr. Die Fluchtweginstallation erfolgt oberhalb von Zwischendecken.

Fluchtweg-Installations-Systeme oberhalb abgehängter Brandschutzdecke

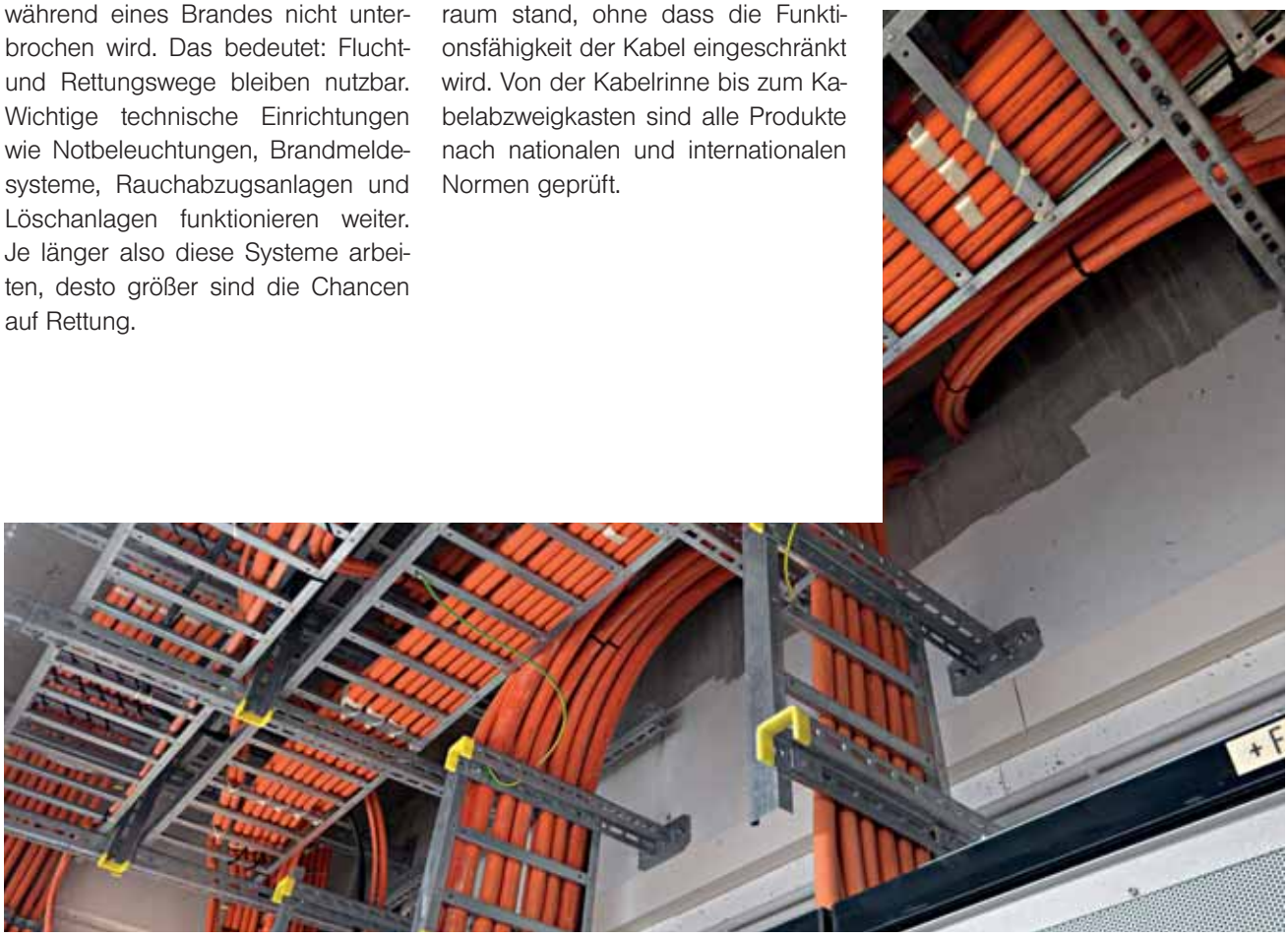
Systeme für den elektrischen Funktionserhalt

3. Schutzziel: elektrischer Funktionserhalt

Funktionserhalt der elektrischen Anlagen besteht, wenn der Stromfluss während eines Brandes nicht unterbrochen wird. Das bedeutet: Flucht- und Rettungswege bleiben nutzbar. Wichtige technische Einrichtungen wie Notbeleuchtungen, Brandmeldesysteme, Rauchabzugsanlagen und Löschanlagen funktionieren weiter. Je länger also diese Systeme arbeiten, desto größer sind die Chancen auf Rettung.

OBO Systeme für den elektrischen Funktionserhalt

OBO Systeme halten der Hitze des Feuers über einen bestimmten Zeitraum stand, ohne dass die Funktionsfähigkeit der Kabel eingeschränkt wird. Von der Kabelrinne bis zum Kabelabzweigkasten sind alle Produkte nach nationalen und internationalen Normen geprüft.



Funktionserhalt-Systeme

Sicher.
Lösungen für den äußeren Blitzschutz und Überspannungsschutz

Ein spannendes Thema

Kein Betreiber einer Sport- oder Veranstaltungsstätte kann sich den Ausfall von technischen Geräten durch Blitzeinschläge leisten. Einen wirksamen Schutz bieten fachgerecht und vorschriftsmäßig installierte Blitzschutz-Anlagen. Ebenso häufig treten Schäden durch Überspannungen auf. Sie entstehen durch Blitzentladungen in der Umgebung oder durch Schaltvorgänge großer elektrischer Anlagen. Neben Geräteschäden kann der Ausfall von Netzwerken, inklusive Datenverlust, dramatisch sein.

oben: Kombiableiter im Schaltschrank mit Dahl-Verdrahtungskanälen
unten: Potentialausgleichsschiene
rechts: Fangmast

Integrierter Blitz- und Überspannungsschutz von OBO

OBO Systeme schützen Menschen und Werte zuverlässig. Für den äußeren Blitzschutz sorgen Fangeinrichtungen, Ableitungen und Erdungsanlagen. Gegen die Auswirkungen des Blitzstroms schützen Systeme zum Potentialausgleich und Überspannungsschutz. Nur wenn alle Komponenten installiert sind, ist wirksamer Schutz gewährleistet. OBO liefert alle Elemente aufeinander abgestimmt und aus einer Hand.

www.obo.de

OBO BETTERMANN GmbH & Co. KG
Postfach 1120
D-58694 Menden

Kundenservice Deutschland
Tel.: 0 23 73 / 89-15 00
Fax: 0 23 73 / 89-77 77
E-Mail: info@obo.de

© OBO BETTERMANN Best.-Nr. 9196460 04/2012 DE

THINK CONNECTED.